

DAFTAR ISI

	halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii

BAB I PENDAHULUAN

A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah.....	7
C Tujuan Penelitian.....	8
D Manfaat Penelitian.....	8
E Definisi Operasional.....	9
F Hipotesis Penelitian	10

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A Kemampuan Penalaran Matematis	11
B Kemampuan Analogi Matematis	12
C Kemampuan Generalisasi Matematis	14
D <i>Model Eliciting Activities</i>	15
E Pendekatan Saintifik	19
F Teori Belajar yang Mendukung.....	20
G Penelitian yang Relevan.....	21

BAB III METODE PENELITIAN

A Metode dan Desain Penelitian.....	23
-------------------------------------	----

B Variabel Penelitian.....	23
C Subjek Penelitian.....	24
D Instrumen Penelitian.....	25
E Teknik Analisis Instrumen	27
F Prosedur Penelitian	34
G Teknik Pengumpulan Data	36
H Teknik Analisis Data	36

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A Hasil Penelitian	39
1 Analisis Pretes Kemampuan Analogi Matematis	40
2 Analisis Postes Kemampuan Analogi Matematis.....	44
3 Analisis Gain Kemampuan Analogi Matematis	45
4 Analisis Pretes Kemampuan Generalisasi	48
5 Analisis Postes Kemampuan Generalisasi.....	50
6 Analisis Gain Kemampuan Generalisasi.....	53
B Pembahasan.....	55
1 Kemampuan Analogi Matematis	56
2 Kemampuan Generalisasi Matematis	59
3 Karakteristik Kesalahan Kemampuan Analogi	62
4 Karakteristik Kesalahan Kemampuan Generalisasi.....	

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA.....	8
----------------------------	----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN A

1. Silabus Bahan Ajar.....	89
2. RPP Kelas Kontrol.....	98
3. RPP Kelas Eksperimen.....	111
4. Lembar Kerja Siswa (LKS)	126
LAMPIRAN B	
1. Kisi-kisi dan Soal Tes Kemampuan Analogi.....	129
2. Kisi-kisi dan Soal Tes Kemampuan Generalisasi	136
LAMPIRAN C	
1. Tabel Skor Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Analogi.....	143
2. Tabel Skor Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Generalisasi	145
3. Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Analogi	147
4. Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Generalisasi.....	151
LAMPIRAN D	
1. Data Hasil Kemampuan Analogi Matematis.....	156
2. Data Hasil Kemampuan Generalisasi Matematis.....	163
3. Perhitungan Hasil Kemampuan Analogi Matematis.....	170
4. Perhitungan Hasil Kemampuan Generalisasi Matematis.....	180
LAMPIRAN E	
1. Jadwal Penelitian.....	192
2. Foto Kegiatan Penelitian.....	195
RIWAYAT HIDUP.....	198

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pedoman Skor Kemampuan Analogi.....	25
Tabel 3.2	Pedoman Skor Kemampuan Generalisasi.....	26
Tabel 3.3	Interpretasi Validitas	28
Tabel 3.4	Interpretasi Uji Validitas Kemampuan Analogi	29
Tabel 3.5	Interpretasi Uji Validitas Kemampuan Generalisasi.....	29
Tabel 3.6	Interpretasi Derajat Reliabilitas	30
Tabel 3.7	Interpretasi Indeks Daya Pembeda	31
Tabel 3.8	Hasil Uji Daya Pembeda Kemampuan Analogi	32
Tabel 3.9	Hasil Uji Daya Pembeda Kemampuan Generalisasi.....	32
Tabel 3.10	Interpretasi Indeks Kesukaran	33
Tabel 3.11	Hasil Uji Indeks Kesukaran Kemampuan Analogi.....	33
Tabel 3.12	Hasil Uji Indeks Kesukaran Kemampuan Generalisasi	34
Tabel 3.13	Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	37
Tabel 4.1	Hasil Statistik Deskriptif Kemampuan Analogi dan Generalisasi Matematis Siswa	41
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Pretes Kemampuan Analogi Matematis	42
Tabel 4.3	Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Analogi Matematis	43
Tabel 4.4	Uji Mann Whitney Data Pretes Kemampuan Analogi.....	43
Tabel 4.5	Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Analogi.....	44
Tabel 4.6	Uji Mann Whitney Data Pretes Kemampuan Analogi.....	45
Tabel 4.7	Uji Normalitas Data Gain Kemampuan Analogi	46

Tabel 4.8	Uji Homogenitas Data Gain Kemampuan Analogi.....	47
Tabel 4.9	Uji-t Data Pretes Kemampuan Analogi.....	47
Tabel 4.10	Rekapitulasi Hasil Pretes Kemampuan Generalisasi.....	48
Tabel 4.11	Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Generalisasi.....	49
Tabel 4.12	Uji Mann Whitney Data Pretes Kemampuan Generalisasi.....	50
Tabel 4.13	Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Generalisasi	51
Tabel 4.14	Uji Homogenitas Data Postes Kemampuan Generalisasi	51
Tabel 4.15	Uji-t' Data Postes Kemampuan Generalisasi.....	52
Tabel 4.16	Uji Normalitas Data Gain Kemampuan Generalisasi	53
Tabel 4.17	Uji Homogenitas Data Gain Kemampuan Generalisasi.....	54
Tabel 4.18	Uji-t' Data Gain Kemampuan Generalisasi.....	55
Tabel 4.19	Hasil Jawaban Siswa No.1	63
Tabel 4.20	Hasil Jawaban Siswa No.2	65
Tabel 4.21	Hasil Jawaban Siswa No.3	66
Tabel 4.22	Hasil Jawaban Siswa No.4	68
Tabel 4.23	Hasil Jawaban Siswa No.5	70
Tabel 4.24	Hasil Jawaban Siswa No.1	71
Tabel 4.25	Hasil Jawaban Siswa No.2	72
Tabel 4.26	Hasil Jawaban Siswa No.3.....	75
Tabel 4.27	Hasil Jawaban Siswa No.4	76
Tabel 4.28	Hasil Jawaban Siswa No.5	78
Tabel 4.29	Hasil Jawaban Siswa No.6	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alur Penelitian.....	35
Gambar 4.1	Jawaban Siswa No.1.....	64
Gambar 4.2	Jawaban Siswa No.1.....	64
Gambar 4.3	Jawaban Siswa No.1.....	64
Gambar 4.4	Jawaban Siswa No.2	65
Gambar 4.5	Jawaban Siswa No.2.....	66
Gambar 4.6	Jawaban Siswa No.3.....	67
Gambar 4.7	Jawaban Siswa No.3.....	67
Gambar 4.8	Jawaban Siswa No.4.....	69
Gambar 4.9	Jawaban Siswa No.4.....	69
Gambar 4.10	Jawaban Siswa No.4.....	69
Gambar 4.11	Jawaban Siswa No.5.....	70
Gambar 4.12	Jawaban Siswa No.5.....	73
Gambar 4.13	Jawaban Siswa No.1 dan no.2	73
Gambar 4.14	Jawaban Siswa No.1 dan no.2	73
Gambar 4.15	Jawaban Siswa No.1 dan no.2	73
Gambar 4.16	Jawaban Siswa No.1 dan no.2	76

Gambar 4.17	Jawaban Siswa No.3.....	76
Gambar 4.18	Jawaban Siswa No.3.....	77
Gambar 4.19	Jawaban Siswa No.4.....	77
Gambar 4.20	Jawaban Siswa No.4.....	77
Gambar 4.21	Jawaban Siswa No.4.....	79
Gambar 4.22	Jawaban Siswa No.5 dan no.6	80
Gambar 4.23	Jawaban Siswa No.5 dan no.6	80
Gambar 4.24	Jawaban Siswa No.5 dan no.6	80
Gambar 4.25	Jawaban Siswa No.5 dan no.6	81
Gambar 4.26	Jawaban Siswa No.5 dan no.6	81